AN. INST. BIOL. UNIV. NAL. AUTÓN. MÉXICO 47. SER. ZOOLOGÍA (2): 49-52, 1 fig. (1976)

CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO DE LOS HEMIPTERA-HETEROPTERA DE MÉXICO: XI. UNA NUEVA ESPECIE DE *WETMOREA* MC-ATEE Y MALLOCH (ISOMETOPIDAE)

HARRY BRAILOVSKY A. *

RESUMEN

La Familia Isometopidae es registrada por primera vez para la República Mexicana, describiéndose una nueva especie del género *Wetmorea*, basada en material colectado en la Estación de Biología de Chamela, en el Estado de Jalisco. Se discuten sus diferencias con *W. notabilis*, la única otra especie conocida. El tipo y paratipos están depositados en la Colección Entomológica del Instituto de Biología, UNAM. (México).

ABSTRACT

A new species of *Wetmorea*, from Chamela, Jalisco, Mexico, is herewith described. This species constitutes the first record for the family Isometopidae in Mexico. The differences of the new species with *W. notabilis* are pointed out. The type and paratypes are deposited at the Entomology Collection of the Instituto de Biología, U.N.A.M., México.

INTRODUCCIÓN

La Familia Isometopidae está pobremente representada en las colecciones, a causa de que su habitat es críptico y su tamaño pequeño. Para la República Mexicana no se había registrado ningún dato respecto a la presencia de esta familia aunque se conocen seis géneros según Eyles (1971) para los Estados Unidos de Norteamérica: *Corticoris* McAtee y Malloch, *Diphleps* Bergroth, *Heidemannia* Uhler, *Lidopus* Gibson, *Teratodia* Bergroth y *Wetmorea* McAtee y Malloch.

McAtee y Malloch (1924), en un estudio sobre la Superfamilia Cimicoideae, describen el género *Wetmorea*, con base en un ejemplar hembra incompleto, colectado en Dragoon, Arizona, Estados Unidos de Norteamérica, el cual se relaciona con el género *Isometocoris* (Carvalho y Sailer, 1954), cuya distribución está restringida a la República de Panamá. *Wetmorea notabilis* McAtee y Malloch (1924), era la única especie dentro del género, cuya diagnosis, aunque reducida a unas cuantas líneas, menciona una serie de caracteres que permitieron separarla de la nueva especie que aquí se describe.

MATERIAL Y MÉTODOS

El material estudiado forma parte de la colección Entomológica del Instituto de Biología de la UNAM. El color morado obscuro citado en la descripción de la especie corresponde al Aniline Black, Plate L. m.69. RV-R, del catálogo de Ridway 1912. Las medidas están expresadas en milímetros.

* Laboratorio de Entomología, Departamento de Zoología. Instituto de Biología, UNAM.

Wetmorea nocturna sp. nov.
(Fig. 1)

Cabeza. En declive con la frente redondeada, de color morado obscuro brillante, más ancha que larga; distancia preocular 0.26 mm; distancia interocular 0.18 mm; anchura de la cabeza incluyendo los ojos compuestos, 0.67 mm; longitud total de la cabeza 0.55 mm; ojos compuestos separados mesialmente; ocelos equidistantes, casi tocando el margen interno de los ojos compuestos; tubérculo antenífero corto, de color morado obscuro, insertado debajo del margen inferior de los ojos compuestos; primer artejo antenal pequeño, de color morado obscuro; segundo artejo antenal muy desarrollado, ensanchado y comprimido dorsoventralmente, de color amarillo pálido; cuarto artejo antenal pequeño y de color morado obscuro; longitud de los artejos antenales: I, 0.04 mm; II, 0.69 mm; III, 0.13 mm; IV, 0.11 mm.

Pronoto. Subcampanulado, de color morado obscuro, más ancho que largo, provisto de una profunda impresión transversa hacia la línea media y con los márgenes laterales carinados; peritremo osteolar auriculado; área metasternal de color morado obscuro, densamente punteado; longitud total del pronoto, 0.32 mm; anchura del lóbulo anterior 0.55 mm; anchura del lóbulo posterior 0.97 mm.

Escutelo. De color morado obscuro, con el tercio anterior protuberante y cuya superficie presenta tres depresiones bien marcadas, mientras que el tercio posterior presenta una conspicua elevación semiglobular; longitud, 0.55 mm; anchura, 0.58 mm.

Patas. Fémur anterior delgado, de color pardo obscuro; tibia anterior de color pardo obscuro, excepto el ápice amarillo pálido; fémur medio delgado, de color amarillo pálido, excepto el ápice pardo obscuro; tibia media de color pardo obscuro, excepto el ápice amarillo pálido; fémur posterior moderadamente ancho, de color pardo obscuro, excepto por una delgada franja ventral de color amarillo pálido; tibia posterior de color pardo obscuro.

Hemiélitro. Pubescente, de color morado obscuro opaco, excepto por una banda de color amarillo pálido en el margen superior del *cuneus*; *embolium* estrecho; margen lateral del *corium* ligeramente ondulado; ápice del *clavus*, así como el ápice del margen interno del *corium*, provistos de una proyección aguda; fractura cuneal profunda; *cuneus* largo y triangular; membrana del hemiélitro extendiéndose más allá del ápice del abdomen.

Longitud del holotipo macho: 2.14 mm.

Material examinado. Holotipo macho. MÉXICO: Estación de Biología de Chamela, Jalisco; fecha de colecta 30 de mayo, 1976; colector, Harry Brailovsky. Depositado en la colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Paratipo macho. Mismos datos que el Holotipo. Depositado en la colección Entomológica del Instituto de Biología, UNAM.

DISCUSIÓN

Wetmorea nocturna, se relaciona con *W. notabilis* McAtee y Malloch, por la forma general del cuerpo, la presencia de una conspicua elevación semiglobular en el tercio posterior del escutelo, por la impresión transversa en el pronoto, por tener la cabeza verticalmente en declive, los ojos compuestos separa-

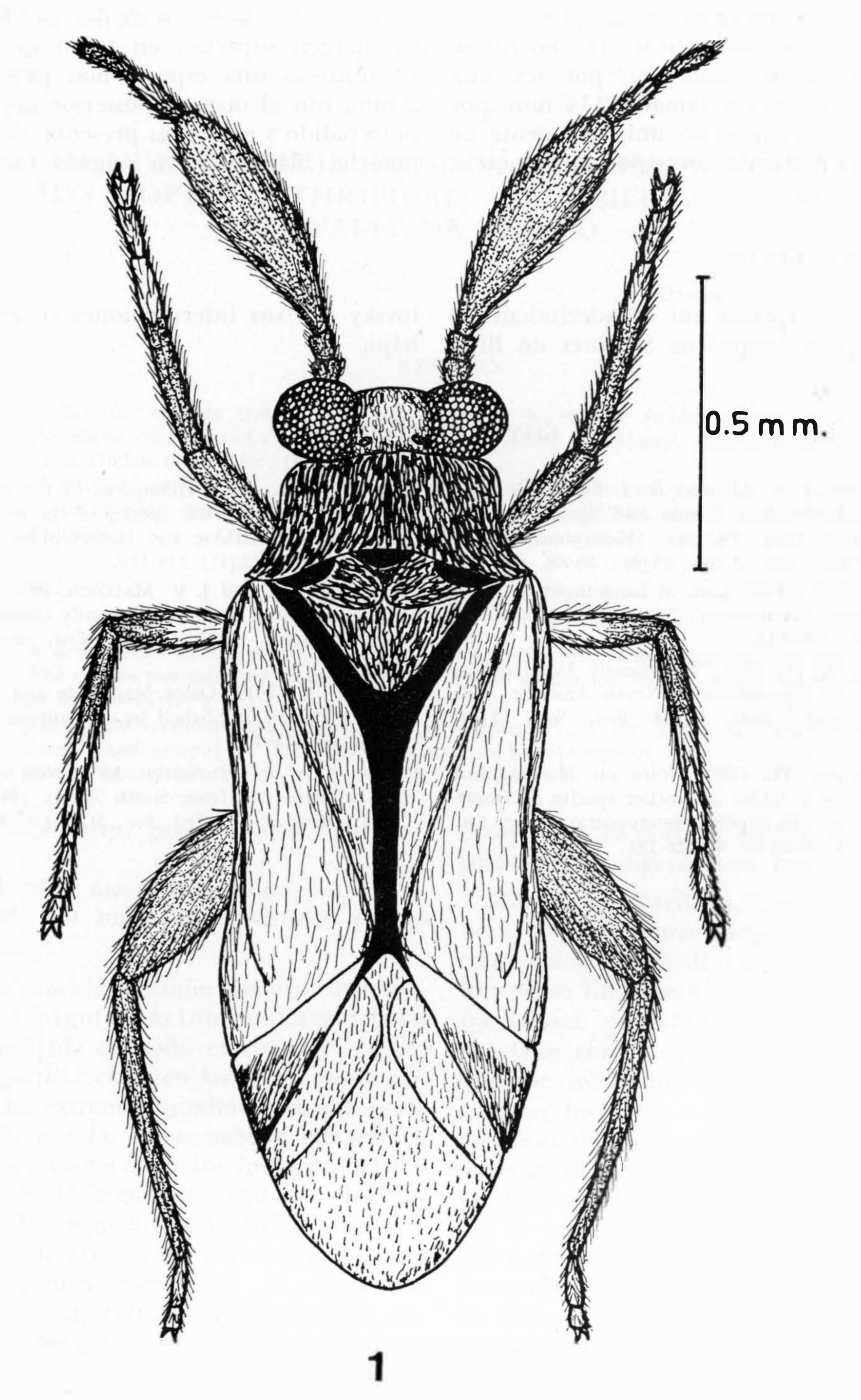


Fig. 1. Vista dorsal de *Wetmorea nocturna* ♂ sp. nov.

dos y los ocelos cerca del margen interno de los ojos compuestos. *W. nocturna,* difiere de *W. notabilis,* por ser una especie de mayor tamaño 2.14 mm, por presentar el pronoto uniformemente de color morado obscuro y porque el *cuneus* presenta una banda amarillo pálido en su margen superior, en tanto que *W. notabilis* es una especie más pequeña, 2 mm, con el margen posterior del pronoto pálido y el *cuneus* presentando una mancha blanca en su ángulo interno.

AGRADECIMIENTOS

Deseo expresar mi agradecimiento a mi esposa Jacqueline Signoret de Brailovsky por sus intervenciones en el trabajo.

LITERATURA CITADA

CARVALLO, J. C. M. and R. I. SAILER, 1954. A remarkable New Genus and Species of Isometopid from Panama (Hemiptera, Isometopidae). *Ent. News. 65* (4): 85-88.

EYLES, A. C., 1971. List. of Isometopidae (Hete roptera: Cimicoidea). *New Zealand Jour. Sci. 14* (4): 940-944.

GIBSON, E. H., 1917. The family Isometopidae Fieb. as represented in North America. (Heteroptera). *Bull. Brook Ent. Soc. 12* (4): 73-77.

HEIDEMANN, O., 1908. Notes on *Heidemannia cixiiformis* Uhler and other species of Isometopinae. (Hemiptera-Heteroptera). *Proc. Ent. Soc. Washington 9*: 126-131.

LINNAVUORI, R., 1975. Hemiptera of the Sudan, with remarks on some species of the adjacent countries. 4. Miridae and Isometopidae. *Ann. Zool. Fennici 12* (1): 114-116.

MC ATEE, W. L. and J. R. MALLOCH, 1924. Some annectant bugs of the superfamily Cimicoidae (Heteroptera). *Bull. Brook. Ent. Soc. 19*: 69-83.

RIDGWAY, R., 1912. Color Standards and Color Nomenclature Published by the author Plate L m. 69. RV-R.

SLATER, J. A. and T. SCHUH, 1969. New species of Isometopinae from South Africa (Hemiptera: Miridae). *J. Ent. Soc. Sth. Afr. 32* (2): 351-366.